foncées sont au nombre de trois : une complète sur l'arête latérale qui est costiforme, une deuxième humérale assez large et presque droite, n'atteignant pas l'extrémité, celle-ci légèrement costiforme en avant, une troisième étroite interne, peu marquée, parallèle à la suture et fondue postérieurement avec une large macule antéapicale de même pubescence; la suture est étroitement et le bord latéral largement pubescents de gris, et entre les trois bandes foncées se montrent deux bandes grises larges et bien distinctes, la première externe arquée et complète, la deuxième interne presque droite, celles-ci presque jointes avant l'extrémité; dessous du corps foncé, pubescent de gris; pattes foncées, également pubescentes. Longueur, 13 millimètres. Turquie d'Asie : Diarbekir (ex Mniszech, *in* collection du Muséum de Paris, sous le nom de *vicinum* Kind.).

Cette espèce est caractérisée par la forme du corps jointe à son revêtement; elle peut prendre place dans le voisinage des *cinctellum* Frm; *Piochardi* Kr., tout en étant bien distincte par son faciès; plus robuste que *litigiosum* Gglb. ♀, plus déprimé et moins long que *variegatum* Gglb., dont elle copie un peu le dessin.

Contribution à l'étude de la répartition géographique du genre Niphargus *en France et dans le Nord de l'Italie*,

par M. Armand Viré.

(Laboratoire de M. le professeur Edmond Perrier.)

Les recherches que nous avons poursuivies dans les cavernes, depuis 1894, nous ont fourni de nombreux matériaux. Beaucoup ont déjà été déterminés et mis en œuvre, en particulier nos *Amphipodes*, que M. Chevreux a bien voulu examiner avec beaucoup de soin. Sans empiéter sur les travaux de cet éminent naturaliste, nous allons examiner ici succinctement la distribution géographique des animaux que nous avons récoltés ou que nous avons actuellement en mains.

Tous nos Amphipodes souterrains rentrent dans le genre *Niphargus*.

Ce genre, auquel on a longtemps contesté une autonomie propre, doit être considéré de plus en plus comme un genre véritable et non comme une section du genre *Gammarus*.

Outre la cécité absolue qui le caractérise, la forme des divers appendices du corps doit le faire maintenir.

Nombreuses en sont les formes, et nos propres recherches nous en ont fait trouver huit espèces bien caractérisées en France et deux en Italie.

Bien que les récoltes soient, dans ce groupe, encore trop peu nombreuses pour que l'on puisse songer à préciser d'une façon absolue leur

répartition géographique, quelques constatations sont d'ores et déjà intéressantes à faire.

Et tout d'abord, il semble qu'il y ait deux catégories d'espèces : les unes plus ou moins cosmopolites et se trouvant dans toutes les régions du territoire, les autres étant localisées dans un rayon spécial relativement restreint.

C'est ainsi que le *Niphargus Virei* Chevreux n'a pas encore été trouvé en dehors du Jura ; que le *N. Plateaui* var. *meridionalis* Chevreux semble localisé dans la partie orientale et méridionale du Plateau central, alors que *N. Plateaui* var. *robustus* est assez cosmopolite, puisqu'il se trouve depuis la France centrale et même septentrionale jusqu'au Nord de l'Italie. Le *N. Plateaui* var. *elongatus* semblerait plutôt se tenir au Nord de la Loire.

Voici la liste des localités où nous avons rencontré des *Niphargus* :

Niphargus Plateaui var. robustus. — Grotte de Cambounès ou Gaugno de Lacombe (Tarn); source de la Robine, près de l'étang de Thau (Hérault); puits de Padirac et grotte de la Marbrière (Lot); grotte d'Arcy-sur-Cure (Yonne), récoltes Maheu; Fourquevaux (Tarn-et-Garonne), récoltes du Dr Delisle; La Balme (Isère), récoltes Maheu [1]; La Douix près Darcey (Côte-d'Or), récoltes J. Galimard; Covolo di Costozza (Italie).

— Plateaui var. elongatus Chev. — Catacombes de Paris; Baume-les-Messieurs (Jura); le Croisic et Nantes (Loire-Inférieure), récoltes Chevreux.

— Plateaui var. meridionalis Chev. — Sauve (Gard), puits artificiels et avens naturels, récoltes P. Faucher, Gachon et A. Viré; grotte de la Dragonnière et de Midroï (Ardèche), récoltes P. Raymond.

— Virei Chev. — Baume-les-Messieurs, les Planches près Arbois, les Nans (Jura); grotte de Sainte-Catherine, près du séminaire de Consolation (Doubs); Mamirolle (Doubs), récoltes Fournier.

— Kochianus. — Cette (dans un puits, Chevreux).

— Ladmiraulti. — Nantes (dans un puits, Chevreux).

— Fontanus. — Cette (dans un puits, Chevreux).

— Dolegnaniensis Lorenzi. — Dolegnano et Covolo della Guersra (Italie).

— puteanus La Valette et Garbini. — Buco dell'aqua fredda, près de Bologne (Italie) [2].

[1] Il a été récolté, à l'entrée de la grotte de la Balme, mais en dehors et à la lumière, le *Gammarus Delebecquei*, Chevreux.

[2] Nous avons trouvé près de l'entrée de cette grotte et au dehors, ainsi qu'au Covolo del Tesoro, le *Gammarus Veneris*, Heller.